

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตามมาตราฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1 โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัง ตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM ₁₀	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ค่าเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก
	ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (peak Particle Velocity, PPV) และความถี่	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	คุณภาพน้ำทิ้ง - pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - Settleable Solids - Fat Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่ชุมชน ชุมชนหมู่ 6 บ้านโพธิ์	Total Suspended Particulate ; TSP	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง
	Particulate Matter ; PM ₁₀	3 วัน ต่อเนื่อง
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ค่าเสียงรบกวน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง



ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการ ตรวจสอบความเรียบร้อย โดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-
- ความมั่นคงแข็งแรง	- รื้อโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการ ตรวจสอบ สภาพ รื้อ โดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง - ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Steet - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	1) พื้นที่โครงการ 2) ภายในโรงเรียนเตรียม อุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา -	<u>บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ดินแดงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจ วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ(ต่อ) - ฝุ่นละออง - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) และความเข้มข้น ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - มลพิษทางอากาศ - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO.) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO.) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ 1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในพื้นที่โรงเรียน เติร์มม อุดมศึกษา พัฒนาการ รัชดา	- ทุกวันที่ก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง(รวมวัน เสาร์ที่ทำการก่อสร้าง)โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดง ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ที่ เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจ วัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ(ต่อ) - มลพิษทางอากาศ -ตรวจควันท้า -ค่าควันท้าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 35 ที่ระยะ ความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน -ค่าควันท้าสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	-ภายในพื้นที่โครงการ	-ก่อนที่จะปิดดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3เดือน -ช่วงก่อสร้างตรวจวัด6เดือน/ครั้ง	-	-
3. ระดับเสียง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงรบกวน	1)ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการบริเวณด้านทิศใต้ ซึ่ง ติดกับบ้านพักอาศัยขนาด ความสูง 2 ชั้น 3หลัง โดย ตำแหน่ง ติดตั้งดังกล่าวยังอยู่ หลังกำแพงกันเสียง อละรัว Metal Sheet 2)ภายในพื้นที่โรงเรียน เตรียมอุดมพัฒนาการรัชดา	-ในช่วงที่มีกิจกรรมกันของโครงสร้าง อาคารและงานตกแต่งภายในและ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ดินแดงทุกสัปดาห์ สำหรับในช่วงเวลารื้อ ถอนและก่อสร้างอื่นๆดำเนินการ ตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้งครั้งละ24 ชั่วโมง โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตดินแดงทุกเดือนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง -เดือนละ3วันต่อเนื่อง(รวมวันเสาร์ที่ ทำการก่อสร้าง)โดยให้รายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขตดินแดงทุก เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็น พี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โดย รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. ระดับเสียง -ระดับเสียงเฉลี่ย(L_{max}) 24 ชั่วโมง -ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-ภายในพื้นที่โครงการ -ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-ทุกวันที่มีการก่อสร้าง -ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง		
4. ความสั่นสะเทือน - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) -ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ -ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-ทุกวันที่มีการก่อสร้างบ้านรากและ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตดินแดงทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการก่อสร้าง)โยให้ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตดินแดงทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง -สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้า ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่		ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน - ตรวจสอบเสถียรภาพของเนินดินให้มีความ มั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - บริเวณรอบพื้นที่โครงการ - ภายในสถานที่ที่ดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ติดตั้ง inclinometer เพื่ออ่านค่า เพิ่มเติม - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการ ที่ดิน	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้า ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- -
2. ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ -pH -BOD -Supended Solids -Settleable Solids -Total Dissolved Solids -Sulfide -TKN -Fat Oil & Grease	-น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย คณงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่ โครงการ	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้า ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	
6. คุณภาพน้ำใช้ - การแตกรั่วซึม - ความสะอาด	-เส้นท่อประปาและถังเก็บน้ำ -ถังเก็บน้ำใช้	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง - 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ รอยแตกรั่ว เส้นท่อประปา และความ สะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกเดือน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
7.	การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ) 3.3การระบายน้ำ -การสะสมตะกอนดินในรางระบายน้ำและ บ่อดักขยะ	-รางระบายน้ำชั่วคราวและ บ่อดักขยะในโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการมีถังบำบัดสำเร็จรูป สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ, ห้องส้วมของงาน เพื่อบำบัดน้ำ เสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย สาธารณะ	-
8.	3.4 การจัดการมูลฝอย -ปริมาณมูลฝอยตกค้าง -ความสะอาด -ภาชนะรับมูลฝอย -บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปูน)ที่ นำไปกำจัด -บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง/รื้อถอน และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ(เศษกระ เปื้อเซรามิคเศษกระจก ยิปซัมบอร์ดไม้ฝ้า เพดาน เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ อลูมิเนียมและ แก้ว/กระจก)	-ภายในโครงการ	- 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบและดูแลทำความสะอาด รางระบายน้ำและบ่อดักขยะไม่ให้มี การอุดตัน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9.	3.5 ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอหากพบข้อชำรุดทาง โครงการมีการซ่อมแซมและแก้ไข โดยทันที	-
	3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ช่วงระหว่างการก่อสร้างและภายหลัง การก่อสร้างแล้วเสร็จ		-
	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพการใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	- ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10.	3.7 การจราจร -สภาพดีพร้อมใช้งาน -สภาพความคล่องตัวในการเดินทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-เครื่องยนต์ของรถที่ใช้งาน -ยานพาหนะที่ใช้งาน	-ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการ เข้า-ออกและทำความสะอาด ของบริเวณด้านหน้าโครงการ	-
11.	3.8 การป้องกันอัคคีภัย -ให้ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงหาก พบว่ามีอาการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที -ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ -สภาพความแข็งแรง -ความแข็งแรงพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนจะทำ การยกหรือจอดหากมีความแข็งแรงไม่ เพียงพอจะต้องเสริมพื้นที่หรือการใช้แผ่น เหล็กเสริม	- พื้นที่โครงการ ได้แก่ผนัง Chain Link -เครื่องจักรอุปกรณ์ -ทาวเวอร์เครนและพื้นที่ที่ทาว เวอร์เครนทำการยก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจเช็คระบบอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดทางโครงการมี การซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

	ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12.	3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - สภาพความแข็งแรง - ความแข็งแรงของพื้นที่ที่เสาแบริ่งจะ ทำการยกหรือถอดหากมีความแข็งแรงไม่ เพียงพอจะต้องเสริมพื้นที่หรือแผ่นเหล็ก เสริม - ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของเสาแบริ่ง เบริ่ง - สภาพดีพร้อมใช้งาน สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบ - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วย จากการทำการก่อสร้าง - ผลการตรวจการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่ พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณสุข/โรค/ สุขภาพและจำนวนผู้เจ็บป่วยของ คนงานก่อสร้าง	- ทาวเวอร์เครนและพื้นที่ที่เสา แบริ่ง - ระบบกล้องวงจรปิด(CCTV)	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 3 เดือนครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 1 เดือนครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุก 2 สัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง - 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจเช็คระบบอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุดทางโครงการมี การซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13.	3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - การเป็นพาหะนำโรค อาทิโรคเท้าช้าง ไข้ มาลาเลีย เป็นต้น - การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดิน หายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 - สถิติอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ	- คณงานก่อสร้าง - คณงานก่อสร้าง - ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง - ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย เฝ้าสังเกตอาการคนงาน หา พบว่าคนงานสัมผัสเสี่ยงจะเป็น โรคติดต่อ จะแยกคนงานออกจาก กัน	-
	4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน สัมพันธ์กับการรับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะและ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยาม - เจ้าหน้าที่เข้าพบเจ้าหน้าที่ โครงการโดยตรงที่สำนักงาน โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบข้อร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข โดยทันที	-



ตารางที่ 4-2(ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ		บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13.	4.คุณภาพชีวิต -การประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	-หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตดินแดง เป็นต้น	- เดือนละ 2 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ หากพบข้อร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข โดยทันที	-
	4.2 ชุมชนสัมพันธ์ -ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง -ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ให้แก่ชุมชนพร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุน การมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชนและความ รับผิดชอบต่อสังคมและ	-ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หน้าโครงการ -พื้นที่ดำเนินการด้านความ รับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม	-เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง -ทุก 6 เดือนจัดทำรายงานผลการ ดำเนินงานกิจกรรม	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าของการก่อสร้าง แก่ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบ	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม) และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา พัฒนาการรัชดา ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 4.1-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดัง รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-9



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย mg/m^3)	
	พื้นที่โครงการ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
15-16/05/2567	0.0320	-
16-17/05/2567	0.0462	-
17-18/05/2567	0.0637	-
18-19/05/2567	0.0503	-
19-20/05/2567	*	-
20-21/05/2567	0.0623	-
21-22/05/2567	0.0591	-
22-23/05/2567	**	-
23-24/05/2567	0.0536	0.0274
24-25/05/2567	0.0433	0.0186
25-26/05/2567	0.0295	0.0196
26-27/05/2567	*	*
27-28/05/2567	0.0347	0.0070
28-29/05/2567	0.0645	0.0209
29-30/05/2567	0.0402	0.0141
30-31/05/2567	0.0497	0.0201
31/05-01/06/2567	0.0234	0.0148
01-02/06/2567	0.0253	0.0172
02-03/06/2567	*	*
03-04/06/2567	**	**
04-05/06/2567	0.0218	0.0103
05-06/06/2567	0.0175	0.0110
06-07/06/2567	0.0216	0.0077
07-08/06/2567	0.0199	0.0091
มาตรฐาน	0.330⁽¹⁾	0.120⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) (หน่วย mg/m ³)	
	พื้นที่โครงการ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
08-09/06/2567	0.0125	0.0064
09-10/06/2567	*	*
10-11/06/2567	0.0145	0.0092
11-12/06/2567	0.0064	0.0037
12-13/06/2567	0.0099	0.0051
13-14/06/2567	0.0220	0.0088
14-15/06/2567	0.0142	0.0083
15-16/06/2567	0.0181	0.0075
16-17/06/2567	*	*
17-18/06/2567	0.0234	0.0089
18-19/06/2567	0.0193	0.0112
19-20/06/2567	0.0299	0.0177
20-21/06/2567	0.0362	0.0183
21-22/06/2567	0.0203	0.0094
22-23/06/2567	0.0222	0.0100
23-24/06/2567	*	*
24-25/06/2567	0.0167	0.0083
25-26/06/2567	0.0212	0.0092
26-27/06/2567	0.0166	0.0083
27-28/06/2567	0.0154	0.0071
28-29/06/2567	0.0216	0.0094
29-30/06/2567	0.0233	0.0116
มาตรฐาน	0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m³ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



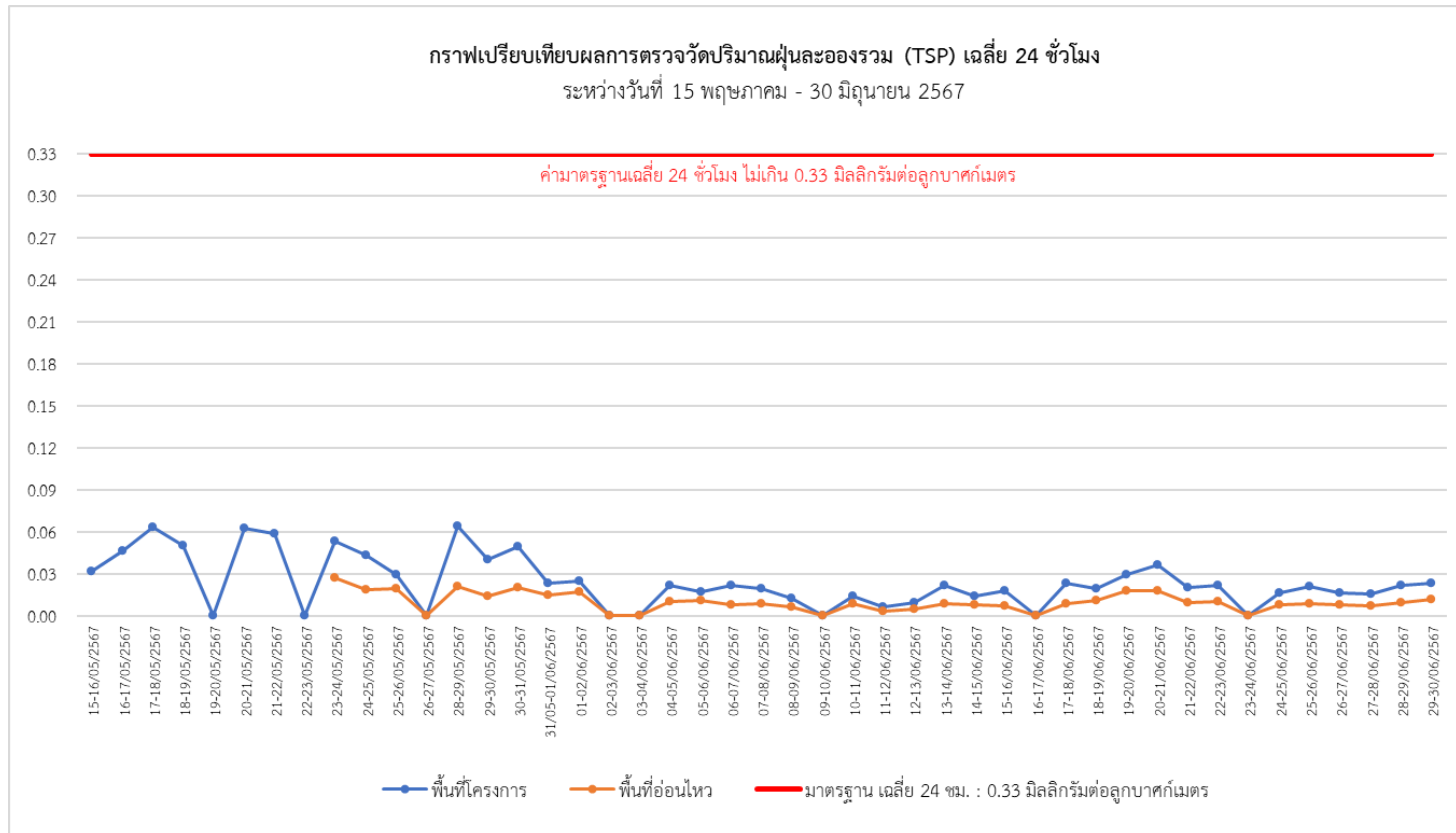
ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) (หน่วย mg/m^3)
	พื้นที่โครงการ
27-28/05/2567	0.0126
28-29/05/2567	0.0315
29-30/05/2567	0.0192
04-05/06/2567	0.0104
05-06/06/2567	0.0080
06-07/06/2567	0.0097
มาตรฐาน	0.12 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

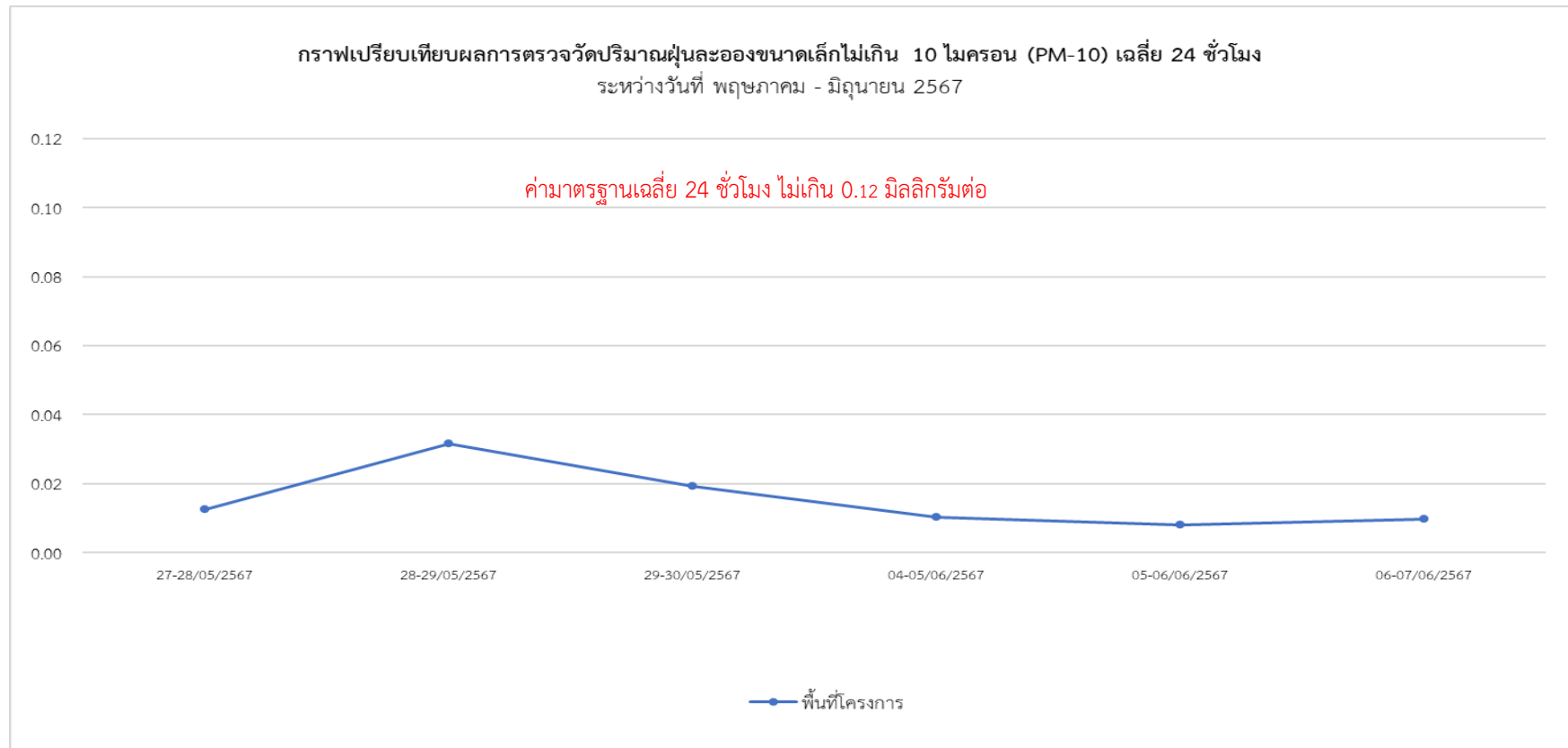
หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร





รูปที่ 4.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
มกราคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567





รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)
มกราคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของ
โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้
จำกัด และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดย
ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	04-05/05/2567	0.9388	0.9653
	05-06/05/2567	0.9078	0.9362
	06-07/05/2567	0.9085	0.9451
โรงเรียนเตรียม อุดมศึกษา พัฒนาการรัชดา	04-05/06/2567	0.4723	0.4850
	05-06/06/2567	0.3957	0.4100
	06-07/06/2567	0.4483	0.4610
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(1) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) ของ
โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้
จำกัด และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดย
ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	04-05/05/2567	0.0180	0.0215
	05-06/05/2567	0.0177	0.0223
	06-07/05/2567	0.0181	0.0240
โรงเรียนเตรียม อุดมศึกษา พัฒนาการรัชดา	04-05/06/2567	0.0051	0.0087
	05-06/06/2567	0.0095	0.0116
	06-07/06/2567	0.0207	0.0235
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		-	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดย ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		so ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	so ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	04-05/05/2567	0.0068	0.0095
	05-06/05/2567	0.0069	0.0097
	06-07/05/2567	0.0077	0.0122
โรงเรียนเตรียม อุดมศึกษา พัฒนาการรัชดา	04-05/06/2567	0.0013	0.0014
	05-06/06/2567	0.0012	0.0013
	06-07/06/2567	0.0017	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		0.30	0.12

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	04/05/2567	2.079
	05/05/2567	2.081
	06/05/2567	2.174
โรงเรียนเตรียม อุดมศึกษา พัฒนาการรัชดา	04/06/2567	1.924
	05/06/2567	1.894
	06/06/2567	1.937
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2567



a. ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม) และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.2-1** (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-13**



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ โครงการ	20-21/05/2567	63.0	91.8	8.8
	27-28/05/2567	66.1	103.2	10.0
	03-04/06/2567	50.9	82.9	8.4
	10-11/07/2567	65.9	97.8	9.3
	17-18/06/2567	65.0	98.5	8.6
	24-25/06/2567	67.9	97.5	15.8*
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

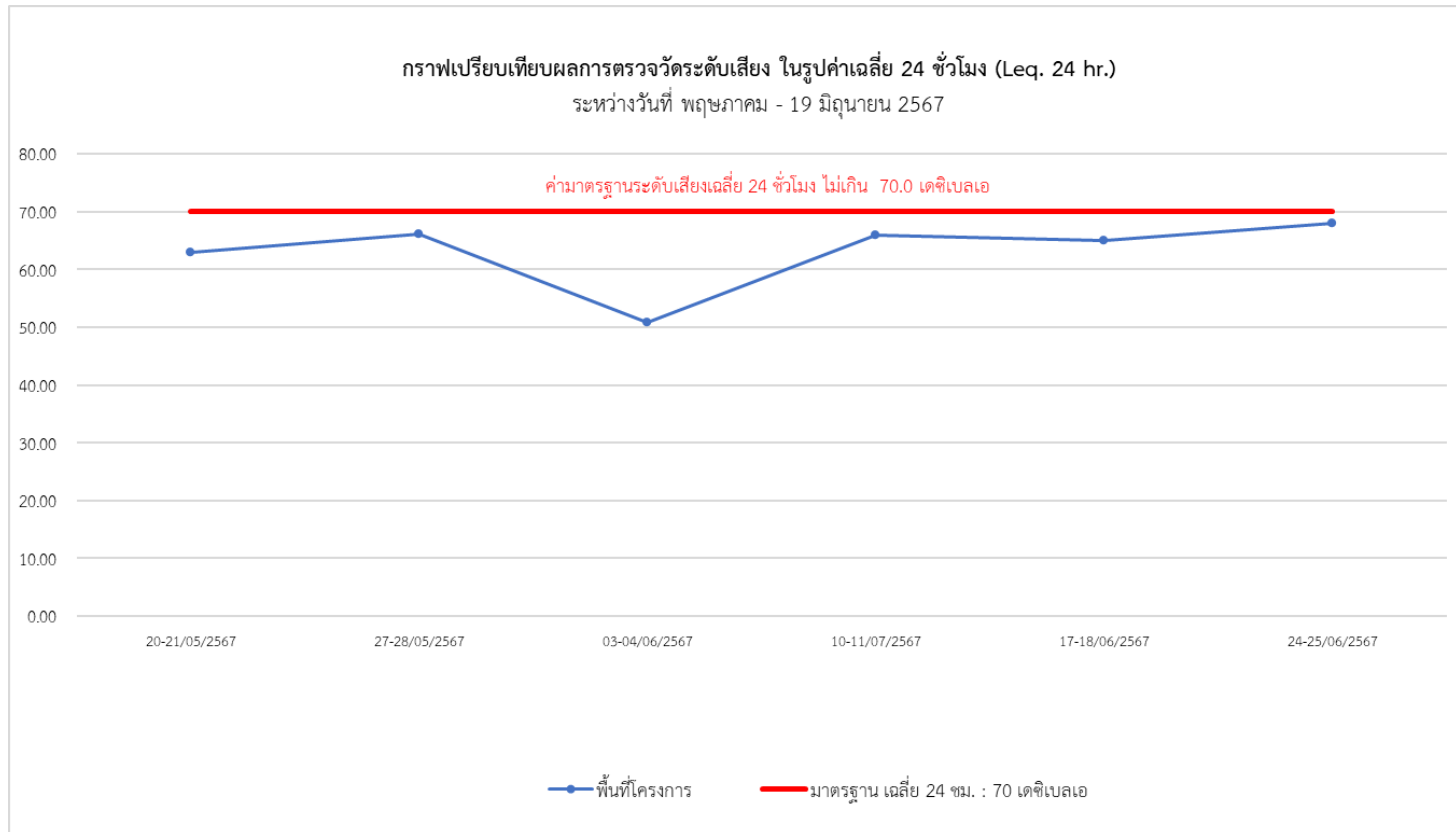
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

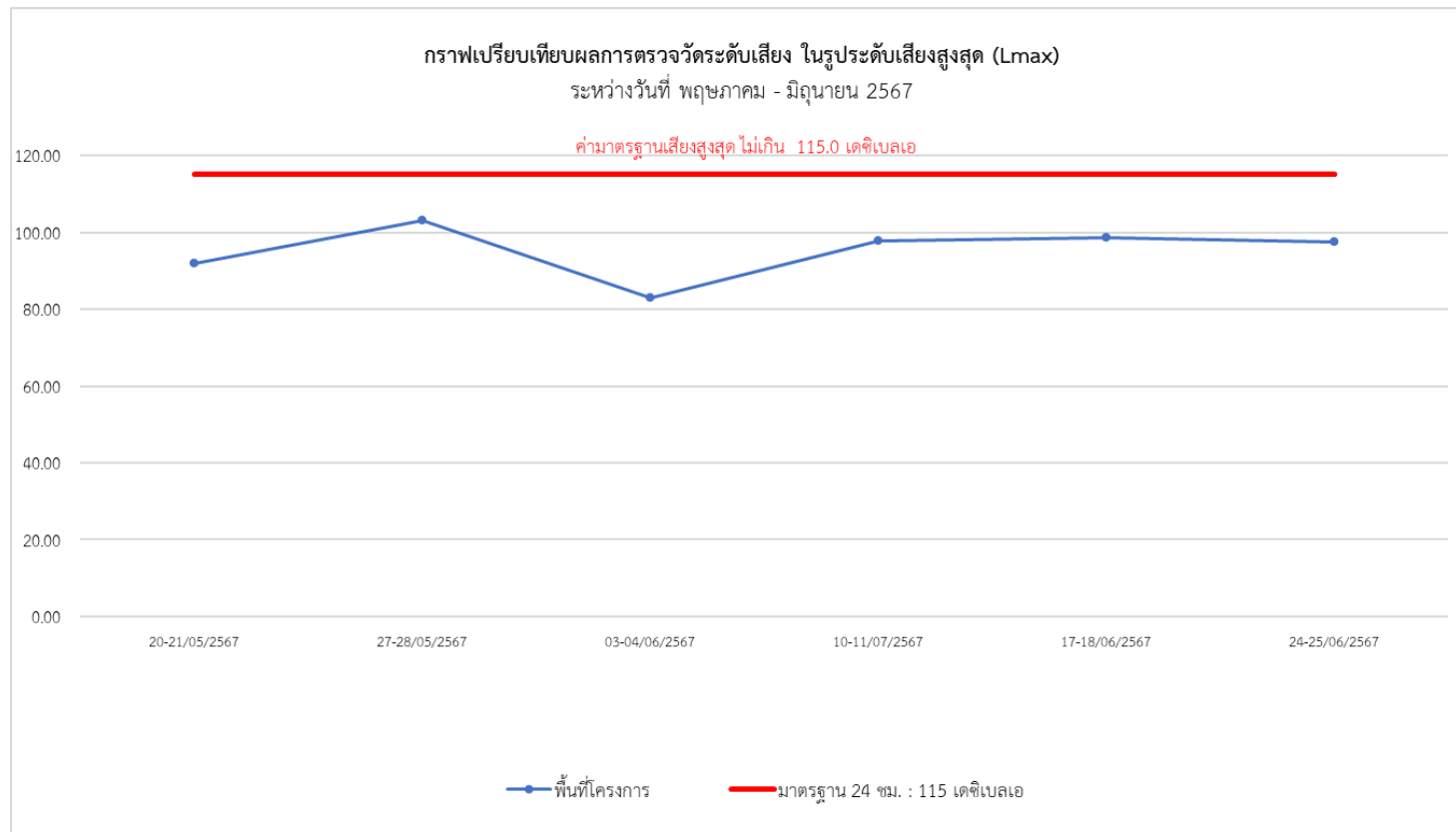
* หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด





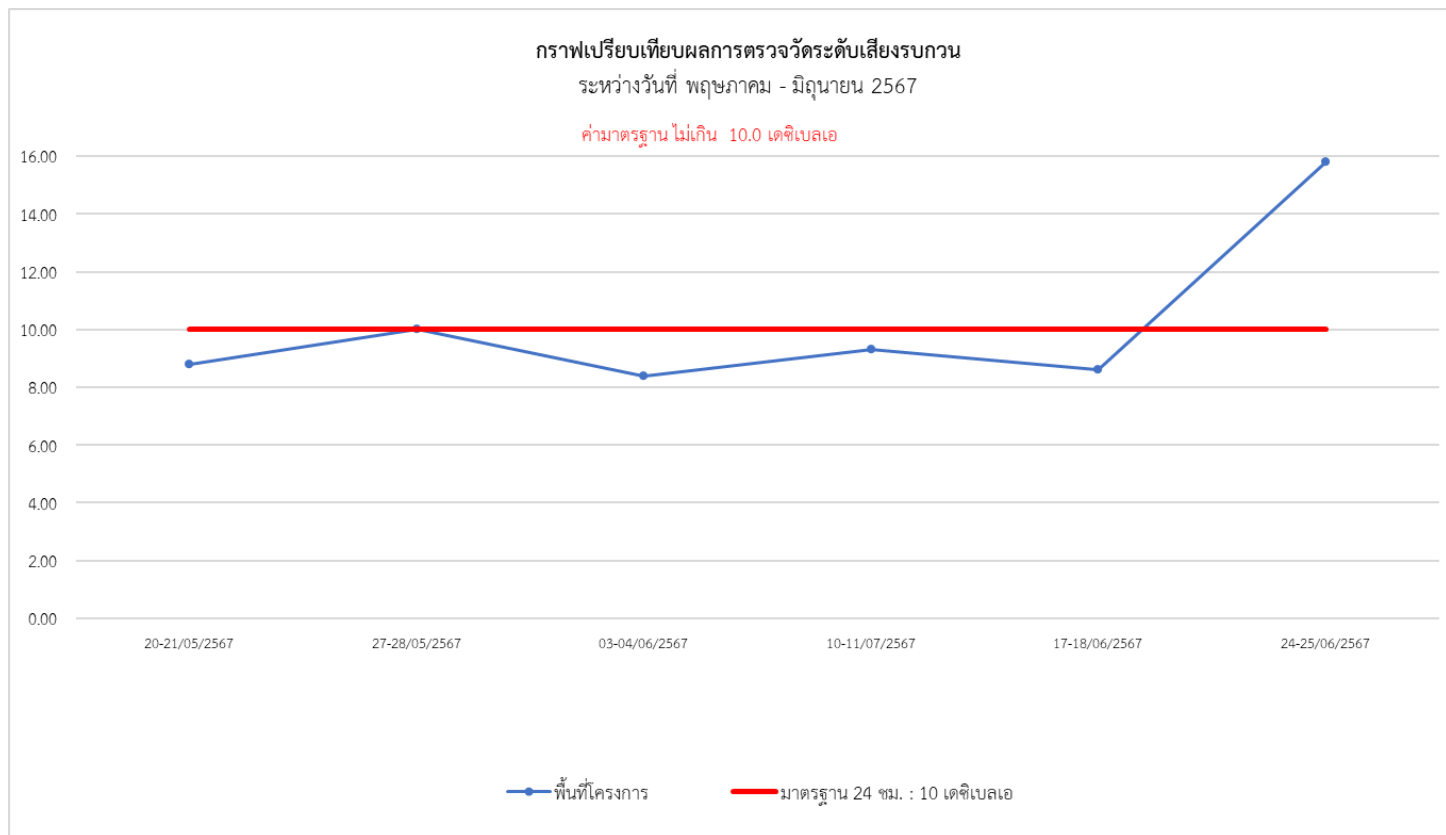
รูปที่ 4.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง(Leq) บริเวณชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านโพธิ์
ระหว่างวันที่ พฤษภาคม - มิถุนายน 2567





รูปที่ 4.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ พฤษภาคม - มิถุนายน 2567





รูปที่ 4.2-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ
ระหว่างวันที่ พฤษภาคม - มิถุนายน 2567



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ (ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็ม) และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม ถึงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2567 รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.3-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง)



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
15-16/05/2567	Tran	1.750	79.0	17.900
16-17/05/2567	Vert	2.136	5.6	5.000
17-18/05/2567	Vert	1.033	5.6	5.000
18-19/05/2567	Long	4.288	49.0	14.750
19-20/05/2567	*	*	*	*
20-21/05/2567	Vert	3.318	5.7	5.000
21-22/05/2567	Vert	2.270	6.0	5.000
22-23/05/2567	**	**	**	**
23-24/05/2567	Vert	2.136	5.8	5.000
24-25/05/2567	Vert	2.435	5.8	5.000
25-26/05/2567	Vert	1.994	5.6	5.000
26-27/05/2567	*	*	*	*
27-28/05/2567	Vert	2.349	6.2	5.000
28-29/05/2567	Vert	1.245	5.6	5.000
29-30/05/2567	Vert	2.759	23.0	8.250
30-31/05/2567	Vert	2.341	4.8	5.000
31/05/01/06/2567	Vert	0.615	4.1	5.000
01-02/06/2567	Vert	1.348	9.2	5.000
02-03/06/2567	*	*	*	*
03-04/06/2567	**	**	**	**
04-05/06/2567	Vert	1.111	5.5	5.000
05-06/06/2567	Vert	1.923	8.3	5.000
06-07/06/2567	Vert	1.190	4.1	5.000
07-08/06/2567	Vert	1.072	5.4	5.000
08-09/06/2567	Vert	0.686	3.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
09-10/06/2567	*	*	*	*
10-11/06/2567	Vert	0.993	7.7	5.000
11-12/06/2567	Vert	0.780	7.3	5.000
12-13/06/2567	Vert	0.717	8.5	5.000
13-14/06/2567	Vert	0.615	5.4	5.000
14-15/06/2567	Vert	2.183	6.5	5.000
15-16/06/2567	Vert	2.097	9.5	5.000
16-17/06/2567	*	*	*	*
17-18/06/2567	Vert	0.922	4.3	5.000
18-19/06/2567	Vert	0.938	5.5	5.000
19-20/06/2567	Vert	1.860	4.7	5.000
20-21/06/2567	Vert	1.332	5.6	5.000
21-22/06/2567	Vert	1.009	5.3	5.000
22-23/06/2567	Vert	1.056	35.0	11.250
23-24/06/2567	*	*	*	*
24-25/06/2567	Vert	3.019	6.2	5.000
25-26/06/2567	Vert	0.733	4.0	5.000
26-27/06/2567	Vert	1.639	4.7	5.000
27-28/06/2567	Vert	1.261	6.4	5.000
28-29/06/2567	Vert	1.100	4.9	5.000
29-30/06/2567	Vert	1.482	7.3	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA7) (ระยะรื้อถอนและก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตรวจวัดบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในระหว่างวันที่ พฤษภาคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีการจัดทำที่กักน้ำชั่วคราว รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง)



ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	หน่วย
pH 25 °C	-	5-9	-
Total Suspended Solids	-	≤30	mg/L
Total Dissolved Solids	-	≤40	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	-	≤500	mg/L
Oil and Grease	-	≤1.0	mL/L
Sulfide	-	≤0.5	mg/L
Settleable Solids	-	≤20	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	-	≤35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

หมายเหตุ : ในเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2567 ทางโครงการยังไม่มีบ่อพักน้ำ

4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการรัชดา ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.645 และ 0.274 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.315 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ชั่วโงมสูงสุด มีค่าเท่ากับ 67.9 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) สำหรับระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 103.2 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ตามลำดับ ซึ่งมีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ บริเวณพื้นที่โครงการ ของระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 15.8 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในช่วงบางวันเวลา

4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 4.288 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 49 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 14.750 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 ซึ่งมีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ พฤษภาคม ถึงวันที่ มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ทางโครงการยังไม่มีการจัดทำที่พักน้ำชั่วคราว

